

L'agent titulaire d'un BTS « Environnement Nucléaire » est, après expérience, un responsable de chantier, ou chargé d'affaire dans une installation nucléaire. Il participe à la vie de celle-ci depuis son démarrage jusqu'à son démantèlement dans des domaines tels que la participation à sa maintenance, à sa rénovation, au maintien de sa propreté, à l'évacuation et au traitement des déchets générés, au démantèlement de tout ou partie de ses ateliers ou matériels... Il n'est en principe pas en charge du « cœur de métier » de l'installation même si sa formation peut le conduire, après formation, à prendre des responsabilités dans ce domaine.

Dans le contexte particulier de l'industrie nucléaire, son travail consiste à s'ouvrir à la fois à des activités « généralistes » et à des activités plus « spécifiques », telles que :

- L'organisation et le suivi de travaux
- La prise en compte des exigences de radioprotection, sécurité, sûreté, et environnement.
- L'animation, l'encadrement et la gestion d'équipe.
- L'organisation de prestations intégrées et la gestion de la sous-traitance.
- La gestion opérationnelle d'une installation, la participation à sa rénovation.
- L'organisation et le suivi de chantier de logistique de maintenance. L'organisation et le suivi de la gestion et du traitement de déchets. L'organisation et le suivi d'opération d'assainissement ou/et de démantèlement.

La nature des activités est généraliste (activités de d'analyse, organisation, gestion) ou spécifique (nature du chantier à piloter). Il faut noter que les activités généralistes sont nécessaires mais non suffisantes pour entreprendre les activités spécifiques et que toutes ces activités comportent de nombreuses tâches communes.

Enfin, l'organisation de travaux dans un environnement spécifique, tel que celui de l'industrie nucléaire, sous-entend pour le titulaire des aptitudes et des qualités intrinsèques telles que la rigueur, l'autonomie, la disponibilité, la stabilité, l'autorité associée à des qualités relationnelles, l'adaptabilité et sens de la polyvalence et la capacité de formation et d'information des collaborateurs.

Il a les connaissances suffisantes pour :

- Être chargé de l'organisation de travaux multiples, y compris sous-traités.
- Être capable d'identifier et gérer l'ensemble des risques, y compris financiers, d'une affaire.
- Contrôler le bon déroulement de travaux, la qualité du service et le respect du budget.
- Participer à des études amont pour certains travaux liés à la vie ou à la rénovation d'une installation nucléaire.
- Participer à la rédaction ou à la réponse d'appel d'offre dans les domaines cités ci-dessus.
- Participer à l'élaboration du retour d'expérience (REX).

➡ Débouchés

Les domaines d'activités sont :

- les entreprises de recherche ou d'ingénierie dans les domaines liés directement à la production tels que le combustible nucléaire, la gestion des déchets, l'assainissement et le démantèlement ;
- les entreprises du secteur de production et leurs prestataires de services chargés du bon fonctionnement des installations nucléaires et du respect des exigences environnementales.

Métiers accessibles :

- Technicien(ne) nucléaire
- Chargé de la cellule radioprotection (en établissements hospitaliers)
- Pilote de tranche de centrale nucléaire
- Radioprotectionniste
- Technicien de manutention du combustible de centrale nucléaire
- Technicien en radioprotection
- Chargé d'affaires dans une installation nucléaire
- Chef de chantier en logistique nucléaire
- Chef de chantier sur un chantier de démantèlement
- Responsable d'un atelier de décontamination
- Responsable d'un atelier de traitement de déchets
- Responsable d'une unité de fabrication et d'utilisation de sources radioactives
- Responsable de chantier dans une installation nucléaire
- Responsable de l'évacuation des déchets issus du fonctionnement courant d'une installation ...

➡ Accès à la formation

Les titulaires de Bac Pro qui ont obtenu un avis favorable du conseil de classe seront prioritaires dans les BTS correspondant à leur spécialité (en application du décret n° 2017-515 du 10 avril 2017 sur l'expérimentation Bac Pro/BTS).

En priorité :

- BAC général (en fonction des choix des EDS en classe de 1^{ère} et Terminale)
- BAC STI2D
- BAC PRO environnement nucléaire

Avoir un casier judiciaire vierge

Programme

Matières	1 ère année	2ème année
Culture générale et expression	2	2
Langue vivante anglaise	2	2
Mathématiques	3	3
Sciences physiques et chimiques appliquées	4	4
Analyse fonctionnelle et structurale	5	5
Stratégie et Techniques d'intervention	8	8
Activités pratiques	6	6
Management d'équipe	2	2

*horaires hebdomadaires

Grille d'examen

Épreuves	Coef.
E1 - Culture générale et expression	2
E2 - Anglais	2
E3 - Mathématiques	2
E4 - Modélisation et choix techniques en environnement nucléaire	
Sous épreuve Pré-étude et modélisation	3
Sous épreuve Détermination et justification de choix techniques	3
E5 - Analyse et organisation d'une activité en environnement nucléaire	6
E6 : Activités Professionnelles	
Sous épreuve Rapport de stage ouvrier en entreprise	2
Sous épreuve Projet technique industriel	6
Epreuve facultative	
Langue vivante étrangère	-
Engagement étudiant (1)	-

(1) Cette épreuve vise à identifier les compétences, connaissances et aptitudes acquises par le candidat dans l'exercice des activités mentionnées à l'[article L. 611-9 du code de l'éducation](#) et qui relèvent de celles prévues par le référentiel d'évaluation de la spécialité du diplôme de brevet de technicien supérieur pour laquelle le candidat demande sa reconnaissance « engagement étudiant ». Épreuve obligatoire à la suite de laquelle intervient l'épreuve facultative « engagement étudiant » : E61 Rapport de stage ouvrier en entreprise

Descriptif des matières

Enseignements généraux : Culture générale et Expression, langue vivante, Mathématiques, Sciences physiques et chimiques appliquées.

Enseignements professionnels : Analyse fonctionnelle et structurale, Stratégie et techniques d'intervention, Activités pratiques, Management d'équipe.

Stages

Un stage de 4 semaines minimum doit être effectué à la fin de la 1ère année. Les étudiants doivent préparer un rapport de stage.

Durant la deuxième année de formation l'étudiant doit suivre un stage permettant de réaliser un projet technique en milieu professionnel.

Poursuites d'études

Pour connaître les poursuites d'études envisageables consultez les guides régionaux "Après le Bac: choisir ses études supérieures" et "Après un Bac +2"

Où se former

Drôme (26)

Lycée Les Catalins - Montélimar (Public) **I A** (2^{nde} année possible en apprentissage)

Gard (30)

Lycée Albert EINSTEIN - Bagnols-sur-Cèze (Public) **A**
Gironde (33)

Lycée professionnel De L'Estuaire - Blaye (Public) **I**
CFA industrie – Antenne de Reignac (Privé sous contrat) **A**
Haute-Marne (52)

Lycée Blaise Pascal – Saint-Dizier (Public) **I A**
Saône et Loire (71)

Lycée Léon Blum – Le Creusot (Public) **I**

I formation initiale

A formation en apprentissage

 Internat/ Hébergement possible

Pour en savoir plus

Retrouvez sur <https://documentation.onisep.fr/> les publications disponibles (collections Diplômes, Dossiers, Parcours, Zoom sur les métiers, Pourquoi pas moi ?, Handi +)

Vous les trouverez également au CDI de votre établissement ou au Centre d'Information et d'Orientation (CIO)

N'hésitez pas à rencontrer un psychologue de l'Éducation Nationale (PSY-EN).